

Catchment Area Datasheet

MedWet

Record code 232

Catchment code 0006

Bacino Lago Acquato

Location

Latitude from 42 28 28 N **to** 42 29 36 N

Longitude from 11 26 39 E **to** 11 28 21 E

Altitude minimum (m) 95,40 **Altitude maximum** 179,00
(m)

Physiographical information

Area (Km2) 2,70

Population, landcover and impacts

Number of villages/towns of	<1000 hab	
	1000-10000 hab	1
	10000-100000 hab	
	>100000 hab	
Year of recording		1991
Percentage (%) of area devoted to	artificial surface	
	agricultural areas	89,23
	forest/semi-natural areas	10,77
	wetlands	
	water bodies	

Remarks

Hydrology

Conca endoreica

Geology

Il lago Acquato ha origine carsica: occupa il fondo di una dolina racchiusa tra modeste colline (Monteti, Poggio Alti, Poggio Genovese).

Population, landcover and impacts

I dati demografici sono stati ricavati dal censimento ISTAT 1991. Il bacino rientra nel Comune di Capalbio (GR)

Impacts

- Il Lago è stato disseccato e messo a coltura per gran parte della superficie nei mesi estivi
 - Interrimento
 - Inquinamento di origine agricola
 - Attività venatoria
- (Rif Bibl n° 374)

Date 10 / 11 / 2004

List of References

MedWet

Bacino Lago Acquato

Regione Toscana

2004 Approvazione norme tecniche BURT Parte seconda n° 32
relative alle forme e dell'11-08-2004
modalità di tutela e Supplemento n° 150
conservazione dei Siti di
Importanza Regionale (SIR)

232 - 0006

MedWet

Site Datasheet

Record code 485 Site code IT51343301 Date 03/08/2004

Lago Acquato

1. Identification

Other codes

CORINE IWC
RAMSAR IBA

2. Location

Latitude 42 29 12 N Altitude minimum (m) 95,40
Longitude 11 27 18 E Altitude maximum (m) 95,60

Administrative divisions

NUTS code Subdivision Cover
IT51A Capalbio 100,00

Catchment name Bacino Lago Acquato
Catchment code O006

3. Description

Area (Ha) 10,20

Description

Lago di origine carsica dal fondo di una conca endoreica in comunicazione con la falda freatica. Presenza di fragmiteti e formazioni arboree a Salix sp. pl. e Populus sp. pl.
Periodici essiccamenti estivi e coltivazioni (mais).

3.1 Physiographical information

Meteorological station Capalbio

Water regime

Inflow	Permanency
Spring	Non-permanent
Rain only	Non-permanent

Outflow
None (evaporation only)

Presence of water

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	1 2	1 2	2 3	2 3	2 3	2 3

1st character (spatial scale): 1- totally dry; 2- partially flooded; 3- totally flooded.

2nd character (permanency scale): 1- never flooded; 2- exceptionally flooded; 3- regularly flooded; 4- permanently flooded.

Hydrology remarks

Il lago è alimentato solo dalle acque meteoriche ruscellanti e da una risorgiva nel settore sud-est. Per questo motivo ha forti oscillazioni di livello nelle stagioni e può essiccarsi nei mesi estivi. Non ha emissari, né naturali, né artificiali.

Geology/ Geomorphology

Il piccolo lago Acquato ha origine carsica: occupa il fondo di una dolina racchiusa tra modeste colline (Monteti, Poggi Alti, Poggio Genovese).

5. Status

Code	Designation	Legislation	Cover %
IT13	Vincoli Idrogeologici		100,00
INC1	pSIC "Lago Acquato e Lago di S. Floriano"	Dir. 92/43/CEE L.R. 56/00 Del C.R. n° 6/2004 Del GR 644/2004	100,00
IND1	ZPS "Lago Acquato e Lago di S. Floriano"	Dir 79/409/CEE L.R. 56/00 L.R. 6/2004	100,00

Site tenure

Proprietà privata.

Site status/management

Il sito ricade interamente all'interno di un'azienda faunistico-venatoria (Art. 20 L.R. 3/94). Amministrazione Provinciale di Grosseto.

7. Flora

Species	Dominance type	Cover	Height
<i>Phalaris brachystachys</i>		Present	< 1 metre
<i>Polypogon monspeliensis</i>		Present	< 1 metre
<i>Poa nemoralis</i>		Present	< 1 metre
<i>Salix alba</i>		1 - 10%	> 6 metres
<i>Salix alba alba</i>		Present	> 6 metres
<i>Ulmus minor</i>		Present	> 6 metres
<i>Baldellia ranunculoides</i>		Present	< 1 metre
<i>Salix cinerea</i>		1 - 10%	3 to 6 metres
<i>Isolepis cernua</i>			< 1 metre
<i>Juncus gerardi</i>			< 1 metre
<i>Juncus pygmaeus</i>			< 1 metre
<i>Juncus inflexus</i>		Present	< 1 metre
<i>Lythrum tribracteatum</i>		Present	< 1 metre
<i>Myosotis scorpioides</i>		Present	< 1 metre
<i>Radiola linoides</i>		Present	< 1 metre
<i>Ranunculus ophioglossifolius</i>		Present	< 1 metre
<i>Ranunculus sceleratus</i>		Present	< 1 metre
<i>Trifolium resupinatum</i>		Present	< 1 metre
<i>Eleocharis palustris</i>		Present	< 1 metre
<i>Ranunculus sardous</i>		Present	< 1 metre
<i>Populus alba</i>		Present	> 6 metres
<i>Populus nigra</i>		1 - 10%	> 6 metres
<i>Fraxinus oxycarpa</i>		Present	> 6 metres
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>		1 - 10%	< 1 metre
<i>Rumex conglomeratus</i>		Present	< 1 metre
<i>Urtica dioica</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Ranunculus trichophyllus trichophyllus</i>		1 - 10%	< 1 metre
<i>Potamogeton lucens</i>		Present	< 1 metre
<i>Phragmites australis</i>		26 - 50%	1 to 3 metres
<i>Bolboschoenus maritimus</i>		1 - 10%	< 1 metre
<i>Lotus tenuis</i>		Present	< 1 metre
<i>Althaea officinalis</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Abutilon theophrasti</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Schoenoplectus lacustris</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Carex otrubae</i>		1 - 10%	< 1 metre
<i>Solanum dulcamara</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Alisma plantago-aquatica</i>		Present	< 1 metre
<i>Lycopus europaeus</i>		Present	< 1 metre
<i>Phalaris minor</i>		Present	< 1 metre

8.1. Fauna, Birds

Species	Status	Number	Abundance	Pairs	Recording date	
					Month	Year
<i>Parus caeruleus</i>					0	0
<i>Alauda arvensis</i>	Wintering				0	0
<i>Hirundo rustica</i>	Staging				0	0
<i>Botaurus stellaris</i>	Accidental				0	0
<i>Turdus merula</i>	Resident				0	0
<i>Motacilla alba</i>	Resident				0	0
<i>Erithacus rubecula</i>	Wintering				0	0
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Staging				0	0
<i>Passer italiae</i>	Resident				0	0
<i>Passer montanus</i>	Staging				0	0
<i>Fringilla coelebs</i>	Staging				0	0
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Staging				0	0
<i>Carduelis carduelis</i>					0	0
<i>Sylvia atricapilla</i>					0	0
<i>Rallus aquaticus</i>	Breeding				0	0
<i>Anthus pratensis</i>	Wintering				0	0
<i>Fulica atra</i>	Wintering	2			0	1988

8.4. Fauna, Amphibians

Species	Number	Abundance	Recording date	
			Month	Year
<i>Rana esculenta complex</i>			8	2004

8.5. Fauna, Reptiles

Species	Number	Abundance	Recording date	
			Month	Year
<i>Emys orbicularis</i>			8	2004
<i>Podarcis sicula</i>			8	2004
<i>Podarcis muralis</i>			8	2004

8.6. Fauna, Invertebrates

Species	Abundance	Recording date	
		Month	Year
<i>Melitaea cinxia</i>		0	0

<i>Melitaea didyma</i>	0	0
<i>Melanargia arge</i>	0	0
<i>Spialia sertorius</i>	0	0
<i>Daphnia magna</i>	8	2004
<i>Notonecta glauca</i>	8	2004
<i>Notonecta obliqua</i>	8	2004

References

Author name	Year	Title	Publisher
Tomei P.E., Amadei L., Giordani A.	1986	Sulla presenza di alcune specie rare ai laghi Acquato e di San Floriano in Toscana.	Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Serie B, 93: 121-132.
Arcamone Emiliano, 1989	1989	Lo svernamento di anatidi e folaga in Toscana- 1984-1988	Quaderni del Museo di Storia Naturale di Livorno
Corsi Fausto e Giovacchini Pietro	1997	Atlante degli uccelli svernanti in Provincia di Grosseto Inverni 1988/1989 - 1993/1994	W.W.F. Grosseto
Tellini Florenzano G., Arcamone E., et Al.	1997	Atlante degli uccelli nidificanti e svernanti in Toscana (1982-1992) . Centro Ornitologico Toscano	Quaderni del Museo di Storia Naturale di Livorno

List of Key Contacts

MedWet

Lago Acquato

Key Contact

Indirizzo

Città

485 - IT51343301
Mail

Maurizio Soldano	via Colletto, 3 - 55040 Solaio di Pietrasanta	Lucca	
David Puccioni	via Vallisneri, 6 55100	Lucca	davidpuccioni@inwind.it
C.O.T. Re.Na.To.		Livorno	www.centronitologicotoscano.org www.regione.toscana.it
Kugler Peter Carlo		Pisa	kugler@inwind.it
ARPAT- Ecosistemi palustri e laghi	Via Vallisneri, 6 55100	Lucca	areepalustri@arpat.toscana.it m.cenni@arpat.toscana.it

List of Maps

MedWet

Lago Acquato

CTR foglio 343100 "Capalbio" Regione Toscana

485 - IT51343301
2000

List of Aerial Photographs

MedWet

Lago Acquato

foglio 343100 "Capalbio" C	Programma "it2000"Terraitaly 2000 C.G.R. S.p.A. - Parma	485 - IT51343301 1998
foglio 343100 "Capalbio" B/W	AGEA (Agenzia per le Erogazioni in Agricoltura) ex AIMA	2002